

## RESEARCH OUTPUTS / RÉSULTATS DE RECHERCHE

### Sur les traces de la Loutre dans le Limousin...

Pigneur, Lise-Marie; Michaux, Johan; Caublot, Gaëlle; Fournier-Chambrillon, Christine; Fournier, Pascal

*Published in:*

L'Echo du PNA Loutre : Bulletin de liaison du Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe

*Publication date:*  
2014

*Document Version*  
le PDF de l'éditeur

[Link to publication](#)

*Citation for pulished version (HARVARD):*

Pigneur, L-M, Michaux, J, Caublot, G, Fournier-Chambrillon, C & Fournier, P 2014, 'Sur les traces de la Loutre dans le Limousin...', L'Echo du PNA Loutre : Bulletin de liaison du Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe, VOL. 7, p. 5-7. <<http://www.sfepm.org/docloutre.htm>>

#### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

#### Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



# L'ECHO DU PNA LOUTRE

Bulletin de liaison du Plan National d'Actions  
en faveur de la Loutre d'Europe 2010-2015

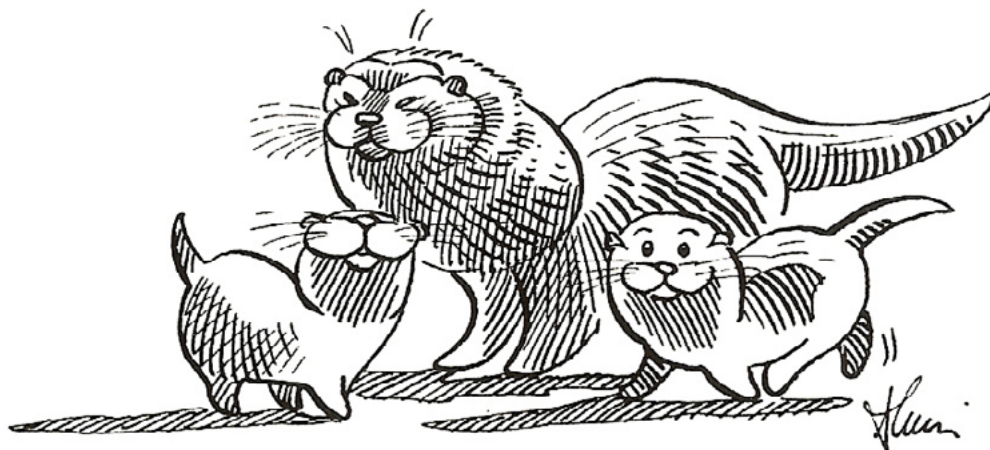
N°7 Octobre 2014

## Editorial

Le Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe approche de sa dernière année de mise en œuvre. Les initiatives en faveur d'une meilleure cohabitation entre la Loutre et la pisciculture continuent d'occuper une place importante parmi les actions menées au niveau national et ont pu être développées grâce à de nouveaux soutiens financiers. L'opération Havre de Paix pour la Loutre se met en place à l'échelle nationale et nous espérons que ce réseau d'espaces privilégiés pour la Loutre, issus d'une action de conservation participative, ne cessera de se développer. Des analyses génétiques, qui faisaient pourtant l'objet d'une fiche action optionnelle du plan, ont été menées dans plusieurs régions, l'opportunité de mettre en place une étude nationale intégrant les premiers résultats obtenus s'est alors présentée. Les efforts pour mieux faire connaître l'espèce et améliorer sa prise en compte, notamment dans les politiques publiques, se poursuivent.

Grâce à une subvention complémentaire accordée par la DREAL du Limousin, pilote national du plan, le poste d'animation national est assuré jusqu'en janvier 2016. Une demande de prolongation de l'animation jusqu'à fin 2016 a été faite auprès du Ministère en charge de l'Ecologie en mai 2014. Le PNA Loutre ne devrait pas être reconduit mais un nouvel outil devrait être mis en place pour les plans étant dans ce cas, afin d'assurer un accompagnement post PNA. Les réflexions sont en cours au niveau du ministère, en collaboration avec le MNHN.

Rachel KUHN (SFEPM), animatrice nationale du PNA Loutre



# SOMMAIRE

Cohabitation Loutre-Pisciculture .....	2
Opération Havre de Paix .....	3
Valorisation des cadavres .....	4
Analyses génétiques .....	5
Mortalité dans les engins de pêche .....	8
Le Plan en région .....	9
Communication .....	9
Formations .....	10
Parutions .....	12
Ceci cela .....	13
Agenda .....	14
Echo d'ailleurs .....	15



## COHABITATION LOUTRE~PISCICULTURE

En 2014, l'animateur Loutre et pisciculture du PNA, Stéphane RAIMOND, a continué de conseiller les pisciculteurs désireux de protéger leur exploitation de la prédation par la Loutre. Il s'est tout d'abord rendu dans deux exploitations de l'Orne où il était accompagné par des représentants du CPIE des Collines Normandes, du PNR Marais du Contentin et du Bessin et de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie. Il a ensuite apporté son assistance à un exploitant dans l'Aude puis en Dordogne, en présence de représentants du PNR Périgord-Limousin, de la DREAL du Limousin (pilote national du plan) et de la SFEPM. Il a ensuite examiné la situation sur la pisciculture de la Fédération de Pêche du Puy-de-Dôme, accompagné d'un représentant du CPIE Clermont-Dôme, puis sur une esturgeonnière de Charente-Maritime, en présence de la LPO et du PNR Marais poitevin. Dans les sites visités en Basse-Normandie, l'arrivée de la Loutre à proximité est récente et c'est à titre préventif que les possibilités de mise en place de systèmes anti-prédation ont été étudiées. Nous ne rappellerons jamais assez qu'il est beaucoup plus facile de protéger une exploitation lorsque les loutres n'ont pas encore pris l'habitude d'y prélever des proies et nous encourageons tous les exploitants à prendre en compte les risques de prédation par la Loutre le plus en amont possible ; des aménagements doivent être envisagés dès que l'espèce est présente dans le secteur et même avant si des opportunités se présentent (réalisation de travaux, reprise d'une exploitation...).



Dans une pisciculture en Dordogne

Photo : R. Kuhn

Ce travail a été rendu possible grâce aux financeurs qui soutiennent le projet sur l'amélioration de la cohabitation entre la Loutre et la pisciculture : les agences de l'eau Seine-Normandie et Adour-Garonne et le Parc Zoologique de Paris. Ces fonds viennent s'ajouter à ceux déjà accordés en 2012 par la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme. Nous avons également soumis ce projet à la Fondation de France dans le cadre de l'appel à projet « Agir ensemble pour notre environnement » et avons obtenu une réponse positive. Grâce à ce soutien, nous pourrions mener de nouvelles actions en 2015.

Rachel KUHN (SFEPM), animatrice du PNA Loutre.



Nous remercions les financeurs qui nous ont rejoints pour soutenir les actions en faveur d'une meilleure cohabitation entre la Loutre et la pisciculture.

## OPERATION HAVRE DE PAIX

Dans les années 80, le Groupe Loutre de la SFEPM a commencé à travailler à la création de « Havres de Paix » pour la Loutre, inspirés des « Otter Heavens » britanniques ; il s'agit de sites où le propriétaire veille à garantir des conditions d'accueil favorables à la Loutre. La section Bretagne de ce groupe, devenue ensuite Groupe Mammalogique Breton (GMB), s'est particulièrement engagée dans cette démarche et l'a développée pour en faire un outil à la fois de conservation et de sensibilisation. Aujourd'hui, la Bretagne compte plus d'une cinquantaine de ces espaces privilégiés pour la Loutre.



Panneau Havre de Paix du GMB

Conformément aux recommandations du PNA Loutre (action 20), le réseau des Havres de Paix commence désormais à s'étendre aux autres régions. L'opération est pilotée au niveau national par la SFEPM qui travaille en partenariat avec des associations en région. Des relais locaux existent déjà dans neuf régions, nous espérons que d'autres suivront.

Des plaquettes sur l'opération, ainsi que les autocollants, panneaux et les petits guides des Havres de Paix remis aux propriétaires, seront bientôt disponibles grâce à la confiance que nous a accordée la Fondation Nature et Découvertes.

Plus de détails dans notre prochain bulletin !

Rachel KUHN





# VALORISATION DES CADAVRES

Un protocole sur la valorisation des loutres trouvées mortes a été rédigé par Pascal FOURNIER (GREGE), membre du groupe de travail « cadavres » du PNA, en lien avec les autres membres de ce groupe. Ce groupe avait été créé en 2011 dans le cadre de la mise en œuvre des actions 7 et 26 du PNA Loutre. L'objet de ce protocole est de présenter les priorités identifiées par le groupe de travail ainsi que le cadrage général pour la valorisation des loutres trouvées mortes (document téléchargeable sur [www.sfepm.org/pdf/Protocole\\_PNALoutre\\_cadavres](http://www.sfepm.org/pdf/Protocole_PNALoutre_cadavres)). Les modalités d'application de ce protocole doivent encore être définies, les réflexions sont en cours. La mise en pratique des recommandations du protocole dépend notamment d'opportunités.

Le niveau 1 de ce protocole consiste à relever un certain nombre d'informations sur chaque cas de mortalité (lieu exact, date...) et à les centraliser à l'échelle régionale puis nationale. Ce niveau prévoit également le prélèvement d'un échantillon de tissu sur chaque loutre trouvée morte, en vue de réaliser une banque de tissus destinés à des analyses génétiques.

Ce matériel sera particulièrement intéressant dans le cadre d'une étude génétique des populations de Loutre d'Europe en France actuellement menée par le Cirad de Montpellier et les Universités de Liège et Namur (Johan MICHAUX et Lise-Marie PIGNEUR), en collaboration avec l'Université de Fribourg en Suisse et la LPO Rhône-Alpes (Gwénael JACOB). Les résultats déjà obtenus tendent à montrer l'existence de plusieurs refuges où l'espèce a pu survivre au cours des précédentes décennies et qui servent actuellement de points de départ pour la recolonisation de la Loutre sur l'ensemble de la France (voir article page suivante). Les différentes lignées génétiques semblent se remettre en contact, ce qui permettra d'augmenter la diversité génétique des populations et une meilleure survie à long terme de l'espèce. Ces résultats doivent cependant être confirmés et élargis à l'ensemble du pays. Cette étude n'a en effet été actuellement développée que sur la moitié Sud et Ouest de la France. Un échantillonnage plus important sera ainsi particulièrement utile

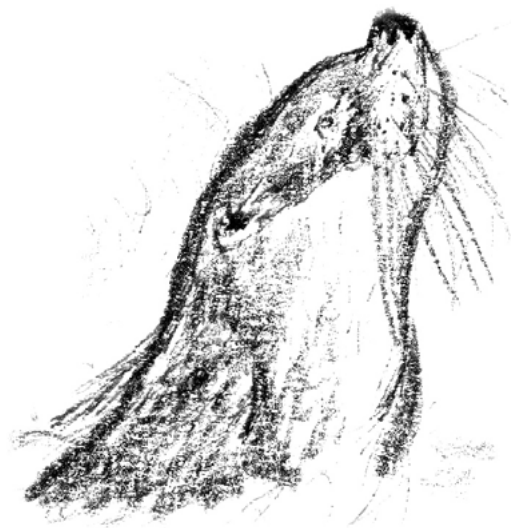
pour mieux évaluer les voies de recolonisation de la Loutre sur l'ensemble du territoire français, sa survie à long terme et les meilleures mesures de gestion à développer pour celle-ci. Si vous disposez d'échantillons de tissus ou que vous pensez avoir l'opportunité d'en collecter et que vous souhaitez participer à cette étude, nous vous invitons à nous contacter.

Ces échantillons rejoindront ultérieurement la banque de prélèvements « génétiques », prévue dans le protocole élaboré dans le cadre du PNA Loutre, qui sera hébergée par le MNHN, et dont le fonctionnement sera communiqué ultérieurement.

Nous attirons aussi votre attention sur la nécessité de collecter les informations relatives aux circonstances de la découverte des cadavres sur lesquels les échantillons seront prélevés (la fiche du protocole PNA Loutre à renseigner en cas de découverte d'un cadavre est téléchargeable sur la page [www.sfepm.org/mortalite-loutre.htm](http://www.sfepm.org/mortalite-loutre.htm)).

Nous vous invitons à transmettre cette requête au sein de vos réseaux afin d'en assurer la plus large diffusion possible. Merci.

Rachel KUHN



# ANALYSES GÉNÉTIQUES



## Sur les traces de la Loutre dans le Limousin...

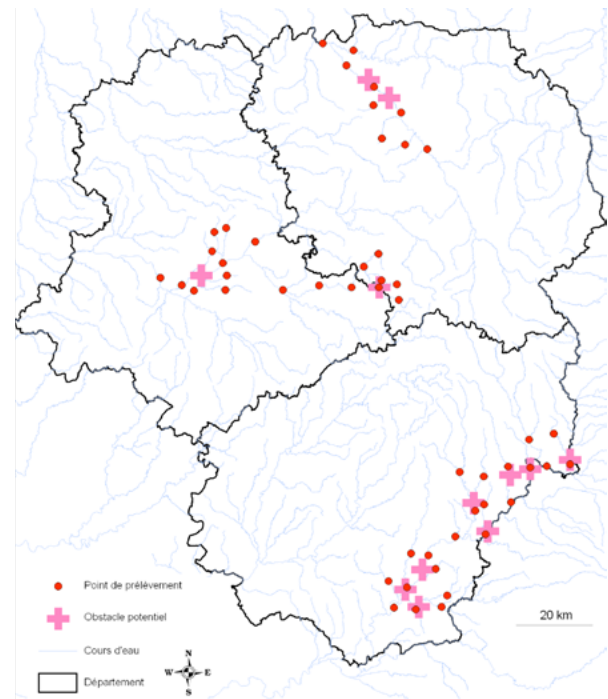
La Loutre d'Europe avait presque disparu de France au siècle passé. Depuis sa protection dans les années 1970, la « fée des rivières » a discrètement fait son retour dans différentes régions. Une étude génétique a été menée dans la région du Limousin, dans le cadre d'une collaboration entre le Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin (GMHL), le CEN de Midi-Pyrénées (Conservatoire d'Espaces Naturels), le GREGE (Groupe de Recherche et d'Etude pour la Gestion de l'Environnement), l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) et les Universités de Liège et Namur (Belgique). Son premier objectif était de déterminer les relations génétiques entre les populations du Limousin et du Sud Ouest de la France. Elle avait aussi pour objectif de vérifier le degré de diversité génétique existant au sein de la population limousine, ceci en lien avec la présence de différentes populations refuges ayant pu survivre aux persécutions de l'espèce au cours du vingtième siècle.

### Analyses génétiques

Cette étude se base sur 40 échantillons d'épreintes collectés par le GMHL fin 2012 et début 2013 dans différents sites de la région limousine et conservés en éthanol. Divers échantillons provenant d'autres régions du Sud Ouest de la France et fournis par le CEN de Midi-Pyrénées, l'ONCFS et le GREGE ont également été associés à cette étude pour comparaison. Nous avons utilisé 14 marqueurs génétiques microsatellites hypervariables récemment utilisés avec succès dans d'autres études sur des problématiques similaires (DALLAS *et al.* 1999, 2000, DALLAS & PIERTNEY 1998, JANSSENS *et al.* 2008).

Les données de génotypage ont été analysées grâce à la méthode du clustering bayésien (PRITCHARD *et al.* 2000) afin de déterminer s'il existait une structure populationnelle quelconque et, dans ce cas, d'identifier le nombre de populations en assignant chaque individu à un des clusters sur base de son génotype. Nous avons également utilisé différentes méthodes statistiques afin de déterminer notamment le coefficient de fixation ( $F_{st}$ ) ainsi que le coeffi-

cient de consanguinité ( $F_{is}$ ). Au final, seuls 20 échantillons d'épreintes provenant du Limousin ont pu être exploités et ont permis d'extraire une quantité d'ADN de qualité suffisante pour effectuer les analyses génétiques.

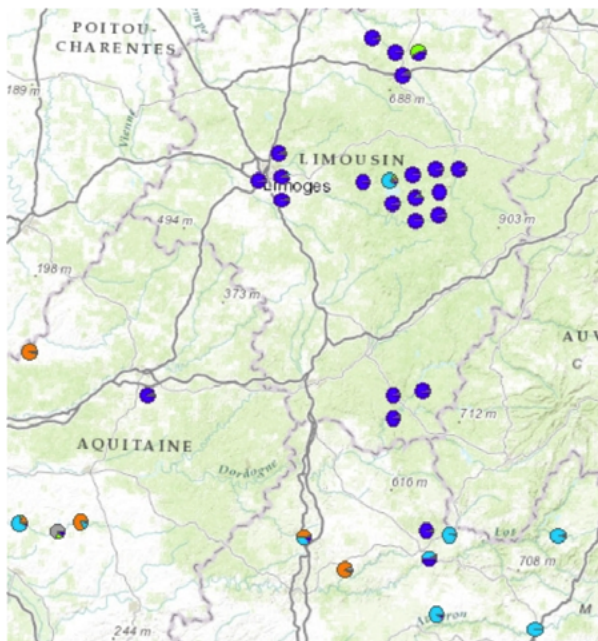


Distribution géographique des points de collecte des épreintes utilisées dans le cadre de cette étude.

### Relations génétiques entre les populations de loutres du Limousin et du Sud Ouest de la France

L'analyse de clustering a permis de mettre en évidence **4 groupes génétiques** au sein des populations du Sud Ouest de la France suivant une structuration géographique importante (PIGNEUR *et al.* 2013). Ces groupes génétiques s'associent globalement au Limousin, à la façade Atlantique, au Sud Ouest du Massif Central et à la région des Pyrénées. Néanmoins, nos résultats montrent également des mouvements de loutres à longue distance et des contacts de plus en plus marqués entre les différentes populations du Sud Ouest de la France. Ce phénomène pourrait être lié à une recolonisation des rivières françaises à partir de différentes régions refuges dont celle du Limousin. L'analyse de l'indice de fixation  $F_{st}$

entre populations suggère un plus grand flux génique entre le groupe du Limousin et celui du Sud Ouest du Massif Central, par rapport aux autres comparaisons de populations.



Représentation géographique des résultats de l'analyse de clustering sur les échantillons du Limousin et des zones avoisinantes.

### Structure et diversité génétique des populations de loutres au niveau de la région Limousin

Nos analyses tendent à montrer une homogénéité génétique importante au sein des populations de loutres de la région du Limousin. Ces animaux sont essentiellement repris dans un seul et même groupe génétique. Cependant, une analyse statistique (dite en composantes principales) basée uniquement sur les animaux de cette région suggère que les individus de Corrèze se démarquent de ceux de Haute-Vienne et de la Creuse, ces derniers apparaissant plus proches entre eux.

La **diversité génétique**, représentée par la richesse allélique, apparaît légèrement inférieure pour la région Limousin ( $Ar=3.01$ ) par rapport aux autres populations étudiées. Cette information tend à montrer que cette population a pu subir un étranglement génétique récent. Cependant la valeur de l'indice de consanguinité  $F_{is}$  pour la population du Limousin est très basse et n'indique pas de signal de consanguinité.

### Identification individuelle

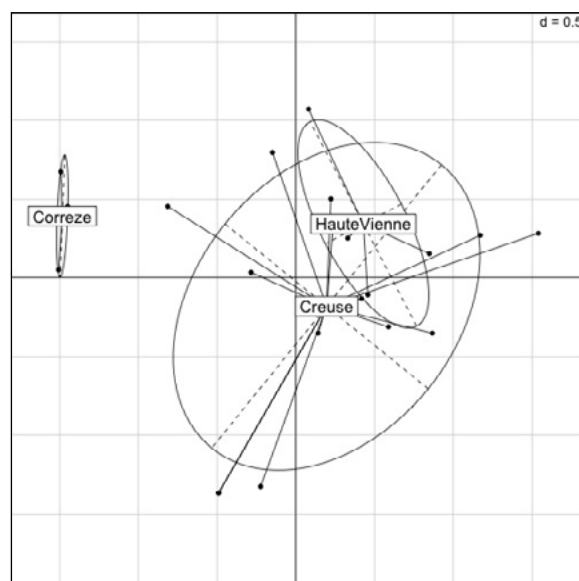
Le logiciel GIMLET (VALIÈRE 2002) a permis d'identifier **un minimum de 6 individus différents sur les 20 épreintes** du Limousin ayant

pu être analysées. Ces analyses ont également permis de démontrer qu'un même individu pouvait être retrouvé à plusieurs reprises, soit sur un même site ou sur des sites proches au sein d'une même commune. Des déplacements sur de plus longues distances sont aussi probables mais l'homologie entre épreintes étant, dans ces cas, plus limitée, ces résultats sont à prendre avec précaution et devront être confirmés par l'analyse d'un nombre plus important d'échantillons collectés à différents intervalles de temps et sur un maximum de sites de collecte.

### Conclusions

Quatre grands groupes génétiques ont été mis en évidence parmi les populations de loutres du Sud Ouest de la France et des contacts réguliers semblent exister entre ces groupes. Les individus du Limousin se rassemblent dans un même cluster spécifique à la région. Ces résultats suggèrent que le Limousin aurait pu correspondre à une zone refuge particulière où l'espèce a survécu au cours du siècle dernier. L'analyse a permis d'évaluer de manière précise la structure génétique des loutres limousines, suggérant que les animaux de Corrèze sont génétiquement différenciés des autres zones étudiées (Creuse, Haute-Vienne).

Une série d'informations préliminaires concernant les mouvements de plusieurs loutres des mêmes zones ont pu également être obtenues. Cependant, la prudence s'impose quant à l'interprétation de certains résultats suggérant des déplacements à longue distance en très peu de temps.



Représentation des résultats de l'analyse en composantes principales (ACP) développée uniquement sur les animaux de la région Limousin.

Avant toute conclusion à ce propos, il conviendra de développer une recherche plus approfondie effectuée sur un échantillonnage nettement plus important collecté à différents moments et dans les conditions les plus optimales (période hivernale pour maximiser la qualité de l'ADN au sein des épreintes, collecte uniquement de matériel frais...).

L'étude génétique en Limousin a pu être réalisée grâce aux financements de la DREAL Limousin, du Conseil Régional du Limousin, de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, d'Électricité de France et de Limoges Métropole.

Lise-Marie PIGNEUR (Université de Namur - Unité de Recherche en Biologie Environnementale et Evolutive, Université de Liège - Unité de génétique de la conservation)

Gaëlle CAUBLLOT (GMHL)

Christine FOURNIER-CHAMBRILLON (GREGE)

Pascal FOURNIER (GREGE)

Johan MICHAUX (Université de Liège - Unité de génétique de la conservation)

#### Références :

DALLAS J.F. & PIERTNEY S.B. (1998). Microsatellite primers for the Eurasian otter. *Molecular Ecology* 9 : 1248-1251.

DALLAS J.F. *et al.* (1999). Genetic diversity in the Eurasian otter, *Lutra lutra*, in Scotland. Evidence from microsatellite polymorphism. *Biol. J. Linn. Soc.* 68 : 73-86.

DALLAS J.F. *et al.* (2000). Sex identification of the Eurasian otter *Lutra lutra* by PCR typing of spraints. *Conservation Genetics* 1 : 181-183.

JANSSENS X., MICHAUX J.R., FONTAINE M.C., LIBOIS R., DE KERMABON J., DEFOURNY P. & BARET P.V. (2008). Non-invasive genetics at basin scale reveals barriers to the present otter recovery in Southern France. *Ecography* 31 : 176-186.

PIGNEUR L-M., MARC D., FOURNIER P., FOURNIER-CHAMBRILLON C., STEINMETZ J., RIEU L., GIRALDA-CARRERA G., URRÁ F., VAN DONINCK K. & MICHAUX J. (2013). Etude génétique préliminaire de quelques populations de Loutres en France et Navarre. *Actes du Colloque SFEPM 2013*, in press.

PRITCHARD J.K., STEPHENS M. & DONNELLY P. (2000). Inference of Population Structure Using Multilocus Genotype data. *Genetics* 155 : 945-959.

VALIÈRE N. (2002). GIMLET: a computer program for analysing genetic individual identification data. *Molecular Ecology Notes* 10 : 1471-1478.





# MORTALITE DANS LES ENGINS DE PECHE



## Mortalité d'une loutre par noyade dans une nasse à anguilles

Dans le cadre du plan national d'actions en faveur de l'Emyde lépreuse, nous procédons, en Languedoc-Roussillon, à des campagnes d'inventaires par piégeage de cette tortue aquatique très discrète. Les pièges utilisés sont des nasses à anguilles appâtées avec des morceaux de poissons. Un flotteur est installé (bouteille en plastique de 1,5 l) pour éviter la noyade des animaux. Nous disposons d'une autorisation ministérielle pour leur pose.

Nous travaillons sur divers cours d'eau et zones humides depuis 2004, dont certains sont colonisés par la Loutre sans qu'il n'y ait jamais eu aucun problème. En mai 2014, lors d'une campagne de capture-marquage-recapture sur la Baillaury (Pyrénées-Orientales), nous avons eu la mauvaise surprise de découvrir le cadavre d'une jeune femelle de Loutre noyée dans une nasse. L'animal avait attaqué le flotteur et l'avait percé, ce qui a fait couler la nasse dans une vasque de 1 m de profondeur. L'espèce avait déjà été contactée de manière sporadique sur le site mais sans jamais qu'il n'y ait de présence continue.

Nous avons déjà eu des mammifères qui étaient rentrés dans les nasses (ragondin, vison d'Amérique) sans jamais avoir eu de noyade ; les animaux soit arrachent les filets en nylon, soit attendent qu'on les libère.

La Baillaury est un petit fleuve côtier de type oued avec un réseau de vasques qui restent en eau en été. Le secteur est déconnecté de la population française de Loutre la plus proche, celle du Tech. Par contre, par les cols des Albères, des populations de Catalogne doivent plus facilement pouvoir circuler.

Depuis ce triste événement, nous avons, dans les zones à Loutre, remplacé les flotteurs par des blocs de mousse pour éviter qu'ils soient crevés. Des nouvelles empreintes ont été vues sur la Baillaury en juin, ce qui nous laisse penser que le fleuve sera colonisé sous peu par la Loutre.

Lionel COURMONT (Groupe Ornithologique du Roussillon)



Nasse avec flotteur



Loutre retrouvée morte dans une nasse



Ragondin pris dans une nasse

Photos : L. Courmont

## LE PLAN EN REGION



### La Loutre en Bourgogne

Après un état des lieux mené sur la Loutre d'Europe entre 1999 et 2006 sur plusieurs bassins bourguignons dans le cadre de l'Observatoire de la FAune de Bourgogne (OFAB), la Société d'histoire naturelle d'Autun (SHNA) engage cette année un nouveau travail de suivi sur les bassins de la Loire et de la Seine. Parallèlement à ces suivis et en partenariat avec l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage de la Direction Régionale de Bourgogne, une réflexion est lancée pour reconstituer un groupe sur la thématique de la Loutre, ébauché à la fin des années 1990 en Bourgogne par le Parc naturel régional du Morvan (PnrM) et la SHNA afin d'impliquer toutes les personnes intéressées par la thématique autour d'un projet commun, de mutualiser les efforts, et d'assurer la déclinaison d'un certain nombre d'actions du Plan National d'Actions (même si aucun PRA n'a été rédigé en Bourgogne). Les premiers résultats des suivis ont été présentés lors des 11<sup>èmes</sup> rencontres Bourgogne-Nature sur la thématique « les Mammifères sauvages – Recolonisation et réémergence » (17, 18 et 19 octobre 2014 à la Maison du Parc du Morvan, à Saint-Brissson, 58).



Damien LERAT, Nicolas VARANGUIN et Vincent VILCOT (SHNA), Daniel SIRUGUE (PNR Morvan)

## COMMUNICATION



### Conférence sur la Loutre au Musée d'Histoire Naturelle de Colmar

Le 25 avril dernier, le Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar (68) a, dans le cadre de son exposition « Redoutables Prédateurs », proposé une conférence sur la Loutre d'Europe, donnée par Rachel KUHN, avec la participation de Fabrice CAPBER, vétérinaire spécialisé sur la Loutre.

La présentation fut suivie, le lendemain, par une sortie à l'enclos des loutres du parc du Hunawihr avec son responsable Alexandre LEHMANN.

Nous remercions le musée, en particulier Justine CHLECQ et Joëlle KUGLER, pour l'organisation de cet évènement.

Rachel KUHN







## Fête de la Nature

La Loutre a fait son retour en 2014 sur le stand que tient chaque année la SFEPM au Jardin des Plantes à Paris, dans le cadre de la Fête de la Nature. L'accent fut mis sur le rôle de la végétation, pour harmoniser avec le thème de cette année « Herbes Folles, jeunes pousses et vieilles branches » et nombreux furent ceux qui découvrirent que non la Loutre ne se nourrissait pas d'herbe mais pouvait faire son gîte entre les racines d'un arbre. La maquette représentant l'habitat de la Loutre, gracieusement mise à disposition par Hélène JACQUES (secrétaire du Groupe Loutre SFEPM), rencontra un franc succès.



Photo : J. Hafa

Rachel KUHN



## Regards croisés sur la protection de la biodiversité en Rhône-Alpes

Le 23 juin, l'animatrice nationale du PNA a répondu à l'invitation de la LPO Rhône-Alpes et est intervenue lors de la journée « Regards croisés sur les actions de la LPO Rhône-Alpes en faveur de la Biodiversité », journée dont une importante partie fut consacrée aux plans nationaux d'actions, notamment au PNA Loutre.

<http://rhone-alpes.lpo.fr/actions/colloques-et-seminaires/seminaire-regards-croises-sur-les/article/protger-la-biodiversite-en-rhone>

Rachel KUHN

# FORMATIONS



## Journées Techniques « Loutre » les 18 et 19 mars 2014 à Bugeat en Corrèze

Depuis 2013, l'Etablissement Public Interdépartemental du Bassin de la Dordogne EPIDOR organise et anime des journées techniques de bassin destinées aux techniciens employés par les structures à compétence rivière du bassin de la Dordogne.

Les 18 et 19 mars derniers, une quarantaine de techniciens se sont mobilisés lors d'une session de formation animée par Stéphane RAIMOND, expert du Plan National d'Actions en faveur de la Loutre, à Bugeat en Corrèze.

Cette journée technique avait pour objectif, d'apporter les connaissances nécessaires à la découverte d'indices de présence de la Loutre, de mieux appréhender l'animal, son comportement, son habitat et d'intégrer sa présence



Etang de Méouze



dans les modalités de gestion d'un cours d'eau. Il s'agissait pour les techniciens de pouvoir reconnaître et identifier la présence de la Loutre sur chacun de leur territoire, d'en tenir compte dans leur plan pluriannuel de gestion au terme de cette session mais aussi d'en faire un retour à l'EPTB pour développer des cartographies à l'échelle du bassin versant de la Dordogne.

Après une présentation en salle lors de la soirée du 18 juin consacrée à la description de l'espèce et du PNA Loutre, la formation a été complétée par une journée sur le terrain le lendemain. L'objectif de la matinée était de s'initier *in situ* à la reconnaissance d'indices de présence de la Loutre. Une randonnée de 7 km autour de l'étang de Méouze, site choisi pour son importante présence de loutres, s'est montrée fructueuse avec l'observation de quelques empreintes, de nombreuses épreintes, de restes de repas (crapauds dépecés, écailles de poissons...), de coulées. La journée s'est poursuivie par une prospection le long de la Petite Vézère. La recherche a été profitable à tous avec la découverte d'épreintes de Loutre au bord du cours d'eau. Cette journée a été également l'occasion de sensibiliser sur les facteurs de dégradation de l'habitat naturel de l'espèce, sur les principales causes de mortalité et d'en dégager les moyens de gestion en faveur de cette espèce.

La quarantaine de participants présents et enthousiastes lors de cette journée, sont d'ores et déjà invités à la prochaine session sur la thématique des étangs et leur effacement qui aura lieu à l'automne 2014.

Pour tous renseignements complémentaires contacter Hélène MORONVAL au 05.53.59.72.83 ou [h.moronval@eptb-dordogne.fr](mailto:h.moronval@eptb-dordogne.fr).

Frédéric EHRHARDT et Hélène MORONVAL (EPIDOR)



Explications apportées par Stéphane Raimond



Prospections au bord de l'Etang



Indices de présence : épreintes et crapaud « en pyjama »



La Petite Vézère

Photos : EPIDOR

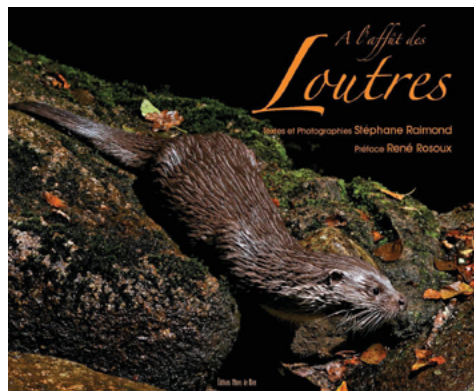


# PARUTIONS



Nous vous rappelons que le livre de Stéphane RAIMOND « A l'Affût des loutres » est désormais vendu à la SFPEM au prix de 10 euros au lieu de 22 (plus frais de port), au profit des actions du PNA Loutre. N'hésitez pas à le commander ou à vous le procurer sur l'un de nos stands (si vous l'avez déjà, vous pouvez aussi l'offrir, y compris à une bibliothèque).

<http://www.sfepm.org/boutique.htm>



L'Atlas des Mammifères d'Alsace vient d'être publié par le Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA). Vous pouvez le commander à la boutique de la SFPEM. Découvrez également les atlas d'autres régions.



Nous vous rappelons aussi que le fascicule Loutre de l'Encyclopédie des Carnivores de France est toujours disponible au prix de 12 euros, à commander au service de publication du MNHN, bon de commande téléchargeable sur notre boutique.



Le numéro 2 du bulletin du Groupe Loutre Rhône-Alpes est sorti.

Vous y trouverez notamment un retour sur la réunion 2013 du Groupe Loutre SFPEM, un point sur la répartition de la Loutre dans la région et les derniers résultats de l'étude génétique menée par la LPO en collaboration avec l'Université de Fribourg en Suisse.

Vous pouvez le télécharger ici :

[http://rhone-alpes.lpo.fr/IMG/pdf/14-011\\_bulletin-loutre-n2\\_v2.pdf](http://rhone-alpes.lpo.fr/IMG/pdf/14-011_bulletin-loutre-n2_v2.pdf)



Bulletin n°2  
Juillet 2014

## EDITO

### DES NOUVELLES DU NATIONAL

Réunion du Groupe loutre national de la SFPEM en septembre 2013 à Bourges

Appuiement du Plan d'actions Loutre

### DES NOUVELLES DE LA LOUTRE

#### EN RHÔNE-ALPES

Assurance de la communauté

Un point sur l'air

Un bateau aux « Jours de l'été »

« Bi-milieu à Lyon, le retour »

Le retour de la Loutre sur l'Isère du Puy

### LES ETUDES SE POURSUIVENT

Etude complémentaire en Haute-Savoie

En direct des loutres : quelques résultats mais aussi quelques difficultés

Sur la période 2013-2014, pour l'animation et la mise en œuvre régionale du Plan d'actions Loutre, la LPO Rhône-Alpes a reçu le soutien de :



## EDITO

Force est de constater que le comité de pilotage du Plan d'actions Loutre en Rhône-Alpes, de même que le réseau Loutre Rhône-Alpes, n'ont pas été réunis depuis le 12 juin 2012... Mais voilà enfin le bulletin n°2 du réseau Loutre, qui permet d'entretenir de manière formelle le lien avec l'ensemble des bénévoles et structures intéressées par l'espèce.

Pour autant, il s'est passé plein de choses depuis 2012 ! Le réseau Loutre Rhône-Alpes, coordonné par Jacques Bouché (LPO Isère / SFPEM), a permis d'entretenir un effort conséquent de prospection sur le terrain, pour suivre le retour de cette espèce (voir la carte 2013 dans ce bulletin), et de nouvelles volontaires ont été formées lors des stages régionaux ou d'opérations plus locales. Depuis 2009, ce sont plus d'une centaine de personnes, bénévoles ou professionnelles, qui ont été formées.

Aujourd'hui, les informations (indices, cadavres, ...) sont saisies sur les sites visionnaires départementaux, ce qui permet de gagner du temps pour la validation et la centralisation des données. Grâce à cette mobilisation, le coordinateur régional, épaulé par les responsables départementaux et les salariés des LPO Loire et Rhône-Alpes, suit l'avancée de la connaissance et le développement du réseau. Jacques Bouché assure également le lien avec la SFPEM et a participé en septembre 2013 à la réunion du Groupe loutre national de la SFPEM au Muséum de Bourges (voir la synthèse dans ce bulletin), portant sur la déclinaison du PNA loutre dans les régions.

Toutes les actions menées par le réseau et notamment dans le cadre du Plan d'actions ont vocation à faire l'objet d'un article ou d'une note dans ce bulletin, qui est ouvert à toutes les structures et tous les passionnés de loutre. Dans ces pages, vous prendrez des nouvelles de la Haute-Savoie, de l'Ain, de la Loire, du Rhône... et des études génétiques qui nous causent bien des soucis !

Pour le prochain numéro, la LPO fera une synthèse concernant les ouvrages posant des problèmes pour la loutre et l'obligeant à prendre des risques sur la route ! Quant à vous tous, n'hésitez pas à transmettre vos propositions d'articles et vos illustrations à Sébastien TEYSSEIER, [direction.loutre@lpo.fr](mailto:direction.loutre@lpo.fr).

Véronique Le Bret  
LPO Rhône-Alpes

Info Loutre Rhône-Alpes - Bulletin n°2

1



## Prise en charge et devenir des loutres sauvages en détresse

A l'automne 2010, le Groupe Mammalogique Breton a recueilli un loutron apparemment séparé de sa mère, trouvé par des particuliers. Après des premiers soins dispensés par une vétérinaire, bénévole de l'association, et un passage au Zoorama de Chizé, l'animal a été pris en charge par le Centre Régional de Sauvegarde de la Faune Sauvage d'Aquitaine situé à Tonneins (47). Il y a rejoint un autre individu, originaire de Vendée, qui avait été opéré à l'Ecole Vétérinaire de Nantes suite à une collision avec un véhicule. Un deuxième enclos a été aménagé dans l'urgence par le Centre pour accueillir le nouveau pensionnaire. Une fois réhabilités, les deux individus ont été relâchés, ensemble, durant l'été 2012, dans le Lot-et-Garonne, où se situe le centre de soins, et non pas dans leur secteur géographique d'origine.

Jusqu'à présent, les très rares loutres trouvées en France et nécessitant une prise en charge, ne sont pas retournées à la vie sauvage et ont été recueillies par des parcs animaliers. Le relâcher en 2012 représente une première. Cette expérience a mis en avant un certain nombre de difficultés, notamment le manque de structures d'accueil adaptées pour la réhabilitation de loutres et la nécessité de définir les modalités de leur prise en charge et de leur relâcher. Les cas de loutres en détresse restent encore anecdotiques en France ; depuis 2010, en plus des deux individus relâchés dans le Lot-et-Garonne, quatre loutres ont été recueillies dans différentes régions mais n'ont pas survécu, ajoutons deux signalements de loutrons, non retrouvés.

Le sujet a été débattu lors des rencontres du Groupe Loutre de la SFPEM (voir comptes-rendus sur [www.sfepm.org/groupeLoutre.htm](http://www.sfepm.org/groupeLoutre.htm) #CRreunions), à la suite de quoi nous avons envoyé au Ministère de l'Ecologie un courrier exprimant la position du groupe, notamment sur le lieu de relâcher qui doit être le plus près possible du lieu d'origine. L'animatrice du PNA Loutre a également eu plusieurs échanges avec l'Union Française des Centres de Sauvegarde de la Faune Sauvage et avec différents centres de soins à ce sujet. Une liste des établissements

aptes à accueillir des loutres, ainsi que des instructions sur les premiers soins à apporter, seront disponibles prochainement sur le site de la SFPEM.

Précisons d'ores et déjà qu'en cas de découverte d'une loutre ayant apparemment besoin d'une assistance (individu blessé ou jeune séparé de sa mère), vous pouvez vous adresser à un vétérinaire (qui, normalement, soigne les animaux sauvages gratuitement) ou au centre de soins le plus proche ; même si celui-ci n'est pas habilité à accueillir cette espèce, il peut prendre l'animal en charge dans l'urgence et se charger de son transfert vers un établissement plus adapté. Rappelons également que pour un particulier, le transport d'un animal en détresse sans formalité peut être admis s'il est effectué dans les plus brefs délais et par l'itinéraire le plus direct (Circulaire du 12 juillet 2004 relative au suivi des activités des centres de sauvegarde pour animaux de la faune sauvage – MATE - Bulletin Officiel N°2004-19 : Annonce N°7).

Rachel KUHN

Article paru dans « Mammifères sauvages », la revue de la SFPEM, n°67, mars 2014.





## Liste de discussion et Facebook

Nous vous rappelons que chacun d'entre vous peut venir nous rejoindre sur notre liste de discussion. Vous pourrez y partager vos informations, poser vos questions et suivre des échanges passionnants sur tout sujet relatif à la Loutre (pas seulement au plan). Cette liste est ouverte à tous, inutile d'avoir des connaissances sur l'espèce. **Pour faire partie de ce groupe d'échange, il vous suffit d'envoyer un mail à l'adresse [discussionloutre-subscribe@sfepm.org](mailto:discussionloutre-subscribe@sfepm.org).**

Si vous rencontrez des problèmes pour vous inscrire, veuillez contacter l'animatrice du plan à l'adresse [loutre.sfepm@yahoo.fr](mailto:loutre.sfepm@yahoo.fr).

Vous pouvez également venir nous rejoindre sur la page Facebook de la SFEPM.



## Documents à télécharger

Le bilan 2013 du PNA Loutre, ainsi que le compte-rendu de la réunion du comité de pilotage du plan qui a eu lieu en janvier 2014, sont téléchargeables sur le site Internet du plan aux liens :

[www.sfepm.org/pdf/Bilan PNA Loutre 2013.pdf](http://www.sfepm.org/pdf/Bilan_PNA_Loutre_2013.pdf)

[www.sfepm.org/pdf/CR-COPIL4.pdf](http://www.sfepm.org/pdf/CR-COPIL4.pdf)



## Recherche informations - mortalité routière, franchissement de barrages et rôle du réseau Natura 2000 dans la conservation de la Loutre

Dans le cadre du Plan National d'Actions pour la Loutre, nous recherchons toujours des informations sur les mesures mises en œuvre pour réduire la mortalité routière ainsi que sur les aménagements pour permettre le contournement des barrages.

Nous recherchons également des informations sur les actions pour la Loutre (inventaires, sensibilisation, actions de conservation) menées au sein du réseau Natura 2000.

Si vous disposez de tels éléments, merci de nous contacter à l'adresse [loutre.sfepm@yahoo.fr](mailto:loutre.sfepm@yahoo.fr) ou au 02 48 70 40 03.

Rachel KUHN

# AGENDA



## Conférence au Musée Zoologique de Strasbourg

Dans le cadre de son programme Mardi Nature, le Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace (GEPMA) propose une conférence sur la Loutre le 17 février 2015.

Découvrez les événements proposés par l'association ici :

<http://gepma.org/>



**GEPMA**  
Groupe d'Étude et de Protection  
des Mammifères d'Alsace



## Fête de la Nature 2015

La 9<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Nature est programmée du 20 au 24 mai 2015 et aura pour thème « Au Bord de l'Eau ».





## Le retour de la Loutre en Suisse ?

Le retour de la Loutre en Suisse a été annoncé au mois de mai par le département de l'environnement, des transports et de l'agriculture (DETA) du canton de Genève. En effet, une loutre a été repérée à plusieurs reprises sur les berges d'une rivière du canton et a même été « immortalisée » par un piège photographique placé dans le cadre d'un programme de surveillance du Castor.

La disparition de la Loutre en Suisse avait été annoncée en 1989, mais il ne restait déjà plus que quelques individus dans les années 70. Un projet de réintroduction lancé en 1975 n'a pas porté ses fruits (KRANZ *et al.* 2008).

Cela fait quelques années maintenant que l'espèce est à nouveau détectée en Suisse de manière sporadique.

En décembre 2009, une loutre a été filmée sous l'eau par une caméra installée au niveau de la passe à poissons du barrage de Reichenau sur le Rhin ([www.prolutra.ch/news/plnews\\_2010-05-05d.php?la=2](http://www.prolutra.ch/news/plnews_2010-05-05d.php?la=2)).

En août 2012, la Société Valaisane de Biologie de la Faune avait annoncé la découverte d'indices de présence (épreintes et empreintes dans la neige) sur le territoire valaisan, en zone limite avec la Haute-Savoie.

Au vu de la proximité des populations françaises, ces observations ne sont pas étonnantes. Le mouvement de reconquête de la Suisse par la Loutre semble cependant fragile, l'espèce n'étant encore que très peu présente dans les Alpes françaises, absente de Franche-Comté, très rare en Alsace où seulement quelques individus ont été réintroduits et également absente des régions frontalières en Allemagne, en Autriche et en Italie

Rachel KUHN



Clichés pris par un piège photographique dans le canton de Genève au printemps 2014 (Département genevois de l'environnement, des transports et de l'agriculture)

Référence :

KRANZ A., BERAN V., BUCHLI C., TOMAN A. & POLEDNÍK L. (2008). Zum Potential der natürlichen Wiederbesiedlung der Schweiz durch den Fischotter *Lutra lutra*. Rapport ALKA Wildlife-Stiftung Pro Lutra, 28 p.



L'Echo du PNA Loutre

Bulletin semestriel

Conception et réalisation : Rachel KUHN

Photos : Rachel KUHN, Lionel COURMONT, Jihane HAFA, EPIDOR, DETA Genève

Dessins : Alexis NOUAILHAT (p. 1, 2, 7 et 12), Lionel GUILLAUME (p. 4)

Rédacteurs : Rachel KUHN, Lise-Marie PIGNEUR, Gaëlle CAUBLOT, Christine FOURNIER-CHAMBRIL-LON, Pascal FOURNIER, Johan MICHAUX, Lionel COURMONT, Damien LERAT, Nicolas VARANGUIN, Vincent VILCOT, Daniel SIRUGUE, Frédéric EHRHARDT, Hélène MORONVAL

Comité de lecture : Véronique BARTHELEMY, Hélène JACQUES, Jihane HAFA

Un grand merci à tous ceux qui ont contribué à ce numéro !

Ces pages sont ouvertes à tous, merci de transmettre vos articles en format Word (illustrations en JPEG) à l'animatrice du plan à l'adresse [loutre.sfepm@yahoo.fr](mailto:loutre.sfepm@yahoo.fr).

**Pour vous abonner, veuillez envoyer un mail à [infoloutre-subscribe@sfepm.org](mailto:infoloutre-subscribe@sfepm.org).**

En cas de problème pour vous inscrire, merci de contacter l'animatrice.

Vous pouvez télécharger les anciens numéros sur [www.sfepm.org/docloutre.htm](http://www.sfepm.org/docloutre.htm).

## CONTACTS

Rachel KUHN  
Animatrice du PNA Loutre  
SFEPM  
c/o Muséum d'Histoire Naturelle  
18000 Bourges  
Tél : 02 48 70 40 03  
Courriel : [loutre.sfepm@yahoo.fr](mailto:loutre.sfepm@yahoo.fr)  
[www.sfepm.org/planloutre.htm](http://www.sfepm.org/planloutre.htm)

Véronique BARTHELEMY  
Chargée de mission PNA  
DREAL Limousin (Service Valorisation, Evaluation des  
Ressources et du Patrimoine Naturel)  
22, rue des Pénitents Blancs  
CS 53218  
87032 Limoges Cedex1  
Tél : 05 55 12 96 19  
Courriel : [veronique.barthelemy@developpement-durable.gouv.fr](mailto:veronique.barthelemy@developpement-durable.gouv.fr)

